

Instalação

O resfriador de amostra possui braçadeiras para fixação em paredes ou tubo. O resfriador deve ser instalado numa posição que seja acessível à coleta da amostra resfriada, que é retirada do fundo da unidade.

A configuração recomendada é mostrada no desenho. A entrada de água fria deve ser de 1/2" através da válvula de entrada. A utilização de um cotovelo de 1/2" BSP/NPT macho/fêmea rosqueados na conexão de água fria é ideal.

A saída de água fria deve ser ligada através de tubo para a calha de esgoto.

A entrada de amostra deve ser conectada com o tubo O/D. nós recomendamos o uso de aço inox para assegurar amostra livre de contaminação. Recomendado que as tubulações sejam curtas. Instale dois plugs de compressão na válvula de entrada de amostra usando fita de teflon. esta válvula pode ser instalada no topo da entrada da serpentina. A manopla deve estar localizada numa posição conveniente para operação. O fluxo deve coincidir com a seta. Após algumas horas talvez seja necessário um reaperto nas conexões.

Operação

É necessário que a água fria esteja passando pelo resfriador quando a amostra passar pela válvula.

Siga os seguintes passos para garantir a precisão da amostra:

- Abra gradualmente a válvula de entrada de amostra e regule a vazão para obter uma amostra resfriada, aproximadamente 25 OC é o ideal.

- Quando uma quantidade suficiente de amostra for recolhida, feche firmemente a válvula de admissão de amostra e então feche a válvula de água fria.

Manutenção

Não é necessária a manutenção.

Reposição

Os seguintes componentes estão disponíveis para reposição:

Válvula de entrada de amostra BSP

Válvula de entrada de amostra NPT

spirax/sarco

Resfriador de Amostra SCS 20 Manual de Instalação e Manutenção

Informações gerais

Os resfriadores de amostra Spirax Sarco SCS 20 são usados quando necessário para resfriar amostras de água ou líquidos de processo de vasos a altas temperaturas e pressões. O fluxo contínuo através do casco e da serpentina promovem um resfriamento eficiente de líquidos. Quando líquidos quentes pressurizados estão sendo resfriados ele previne contra o flasheamento que pode ser perigoso e resultará numa amostra sem precisão. Pela utilização de aço inox a prova de corrosão no resfriador e na válvula de entrada de amostra, a contaminação é minimizada.

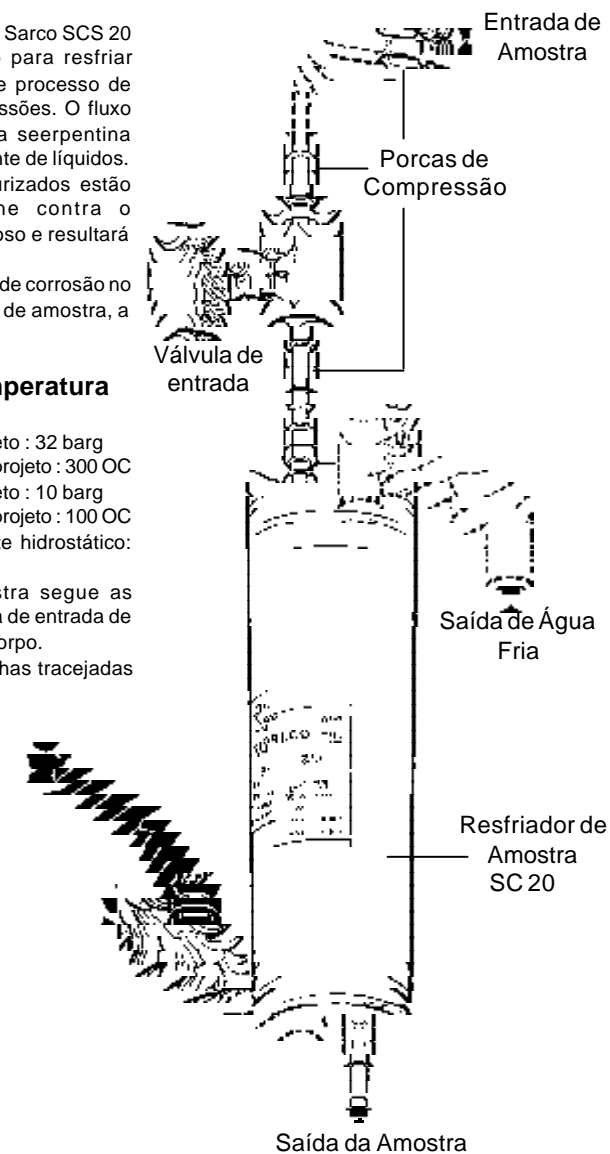
Limites de pressão e temperatura

Resfriador de amostra SC 20

Serpentina	- Pressão de projeto : 32 barg
	- Temperatura de projeto : 300 OC
Corpo	- Pressão de projeto : 10 barg
	- Temperatura de projeto : 100 OC
	- Pressão do teste hidrostático: 16 barg

A válvula de entrada de amostra segue as condições da serpentina. A válvula de entrada de água fria segue as condições do corpo.

Nota: As partes mostradas em linhas tracejadas não são peças de reposição.



MI-A0502-01 BR

Spirax Sarco Ind.e Com.Ltda.

Rod. Raposo Tavares Km 31-Portão

CEP 06700-000 - Cotia - SP

Tel (011) 7925-9000 - Fax (011) 7925-9007

spirax/sarco

MI-A0502-01 BR

MI-A0502-01 BR

spirax/sarco